1405875HK5701

三菱 浴室暖房機/脱衣室暖房機（壁掛タイプ）

形 名

WD-240BK（浴室暖房機）
WD-240DK（脱衣室暖房機）

取扱説明書

お客様用

もくじ

- この製品は消防法基準適合品です。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
  This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
  No servicing is available outside of Japan.
- **お客様ご自身では据付けないでください。（安全や機能の確保ができません）**
- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- 「取扱説明書」は大切に保管してください。
- 添付別紙の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」は、大切に保管してください。

安全のために必ず守ること

■ お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■ 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。

表示	内容
禁止	**高温(40℃以上)や直接炎のあたるおそれのある場所や油煙･有機溶剤･可燃性ガスのある場所では使用しない** 火災の原因
禁止	**有機溶剤やスプレー缶などを浴室内に置かない** 破裂や引火の原因
禁止	**ガス漏れに気付いたときは、暖房･涼風などすべてのスイッチの入･切をしない** 爆発や引火の原因 **窓を開けて換気してください**
禁止	**頭髪や身体を乾かすために使用しない** 脱水症状、低温やけど、のぼせ、体調悪化や健康障害の原因
禁止	**本体に衣類などをかけない** 火災の原因
禁止	**お手入れの際、製品内部へ指を差し込んだり、清掃目的でブラシや針金などを差し込んだりしない** 感電･けが･やけどの原因
接触禁止	**運転中に本体内へ指や棒を入れない** けがの原因
水かけ禁止	**本体各部に直接水やお湯、かび取り剤などをかけない** ショートや感電の原因
分解禁止	**改造や工具を必要とする分解はしない** 火災･感電･けがの原因
指示に従う	**電気工事は必ず電気工事店に依頼する** 誤った電気工事は、感電や火災の原因
指示に従う	**単相交流200Vを使用する** 間違った電源を使用すると火災や感電の原因
指示に従う	**お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る** 誤って電源が入り感電やけがの原因
指示に従う	**長期間使用しないときは、分電盤のブレーカーを切る** 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因
指示に従う	**地震･火災など緊急の場合や、雷が発生しているときは運転を停止し、ブレーカーを切る** 事故の原因
アース確認	**アースが確実に取付けられ、漏電しゃ断器が設置されているか確認する** 故障や漏電のときに感電する原因 **アースや漏電しゃ断器の取付けは、販売事業者にご相談ください**

⚠注意

誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋･家財などの物的損害に結びつくもの。

表示	内容
禁止	**本体に異常な振動が発生した場合は使用しない** 本体･部品の落下によるけがの原因
禁止	**お手入れの際は不安定な台や浴槽の縁･風呂ぶたの上に乗らない** 転倒によるけがの原因 ※手が届かない場合は脚立を使い、すべりにくいスリッパや浴室清掃用のゴム靴を着用してください。
禁止	**一般家庭用の目的以外や、食品･動植物･精密機器･美術品の保存や船舶･車への搭載などの特殊用途には使用しない** 保存対象物への甚大な被害や本体寿命低下の原因
禁止	**本体に荷重をかけない** 落下によりけがの原因
接触禁止	**グリルを取りはずしてファンやヒーターに触れたり、可燃物などを差し込まない** けが、やけどの原因
接触禁止	**暖房運転中や運転直後(約30分)は、グリルや吹き出し口にさわらない** 高温のため、やけどの原因
指示に従う	**お手入れの際は手袋を着用する** 着用しないとけがをする原因
指示に従う	**お手入れの際は、本体が冷えていることを確認する** けが、やけどの原因
指示に従う	**お手入れ後の部品の取付けは確実に行う** 落下によりけがをする原因
指示に従う	**小さい子どもが、本体やリモコンへいたずらしないよう注意する** 事故の原因
指示に従う	**小さい子どもがひとりで操作しないよう注意する** 事故の原因

リモコンの乾電池の取扱いについて

誤った取扱いをしたときに軽傷または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの。

禁止

新しい乾電池と古い乾電池、他の種類の乾電池を混ぜて使用しない
液漏れ、破裂、発熱によりけがの原因

ショートさせたり、分解、加熱、火に入れるなどしない
液漏れ、破裂、発熱によりけがの原因

充電しない
液漏れ、破裂、発熱によりけがの原因

指示に従う

⊕⊖を（製品の指示通り）正しく入れる
液漏れ、破裂、発熱によりけがの原因

使い切った乾電池は、すぐに器具から取り出す
液漏れによりけがの原因

乾電池のアルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着したときは、きれいな水で洗い流し、また目に入ったときは、きれいな水で洗った後ただちに医師の治療を受ける
けがの原因

使用上のお願い

- 本体から100㎜未満の範囲には、造営物などを設けないでください。
- 本体やリモコンに直接、洗剤や掃除用スプレーなどをかけないでください。
  ※ 故障の原因になります。
- 本製品は、待機中（製品を運転していない場合）におきましても常時通電しておりますのでご注意ください。
  なお、お手入れの際は確実に通電を止めてください。
- 本製品の通電を止める場合は、本製品の接続元のブレーカーをOFFしてください。
  ※ 本製品は専用のブレーカーに接続していただくことになっております。
  他の機器が同じブレーカーに接続されている場合は、その機器もOFFされますのでご注意ください。

運転前の準備

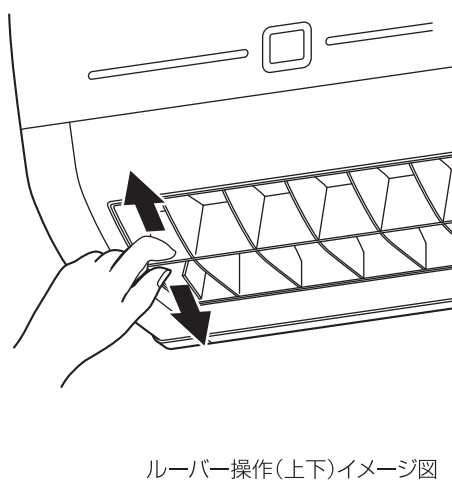
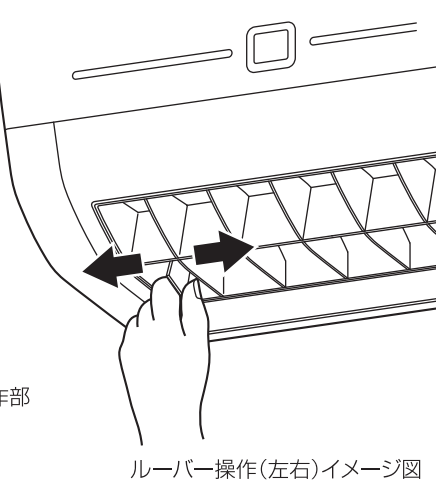
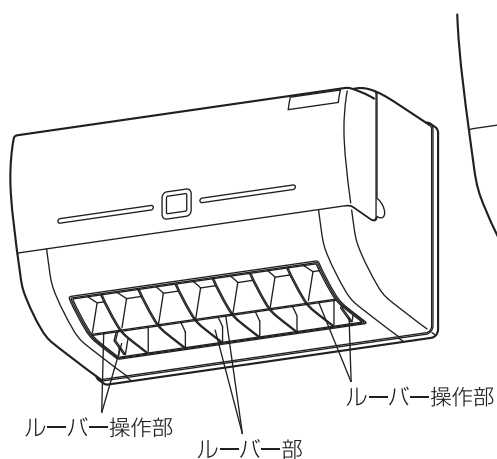
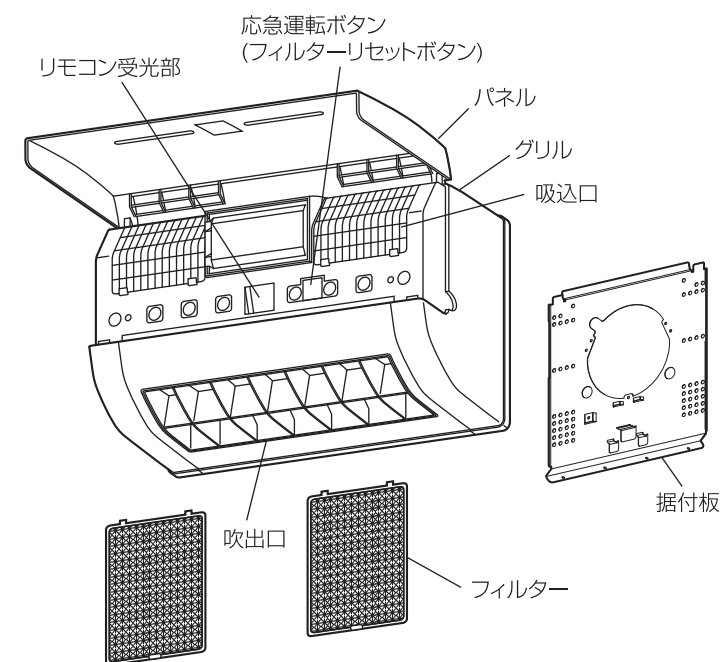
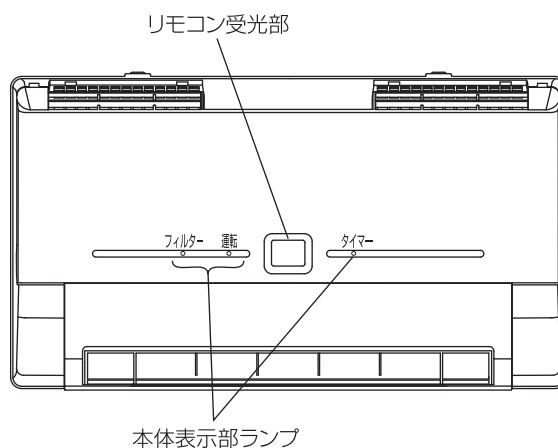
■暖房運転

- 浴室設置の場合、暖房運転をするときは、浴室の窓とドア、給気用ガラリを閉めてください。
- 脱衣室設置の場合、暖房運転をするときは、脱衣室の窓とドアを閉めてください。
  ※ 必要に応じて暖房運転の設定温度を変更してください。P6

■涼風運転

- 浴室内、脱衣室内に空気の流れができるよう、窓やドアを開けてください。
  ※ 既設の換気扇がある場合は運転してください。

各部のなまえとはたらき

本体

応急運転ボタン
(フィルターリセットボタン)
リモコン受光部
パネル
グリル
吸込口
据付板
吹出口
フィルター

ルーバー操作部
ルーバー部
ルーバー操作部

ルーバー操作(左右)イメージ図

ルーバー操作(上下)イメージ図

本体表示部

リモコン

お知らせ

- タイマー設定をしていてもリモコンを操作すると設定は解除されます。
- リモコンの操作を本体が受信したときに“ピッ”と鳴ります。

お願い

- リモコンは生活防水となっており浴室設置可能ですが、浴槽につけたり直接水をかけたりしないでください。
- 必ずリモコンを本体に向けてボタンを押してください。リモコンを本体に向けずに操作したときや停電時には、リモコン表示と運転動作が異なる場合があります。

■運転とファン、ヒーターとの関係

機能	運転モード	ファン	ヒーター
暖房	強	強運転	通電（強）
	中	強運転	通電（中）
	弱	強運転	通電（弱）
	微風	弱運転	通電（中）
涼風	強	強運転	停止
	弱	弱運転	停止

暖房運転をする

浴室・脱衣室への入室前に室内を暖めます。入室中は風量をおさえた暖房「微風」をおすすめします。

- 入浴前に暖房「強」・暖房「中」・暖房「弱」いずれかの運転で浴室内を暖めます。
- 入浴中の暖房は気流によって寒く感じることがありますので、暖房「微風」をおすすめします。
- ルーバーを洗い場床面中央に向けると効果的です。

1 （暖 房）を押して運転を開始する

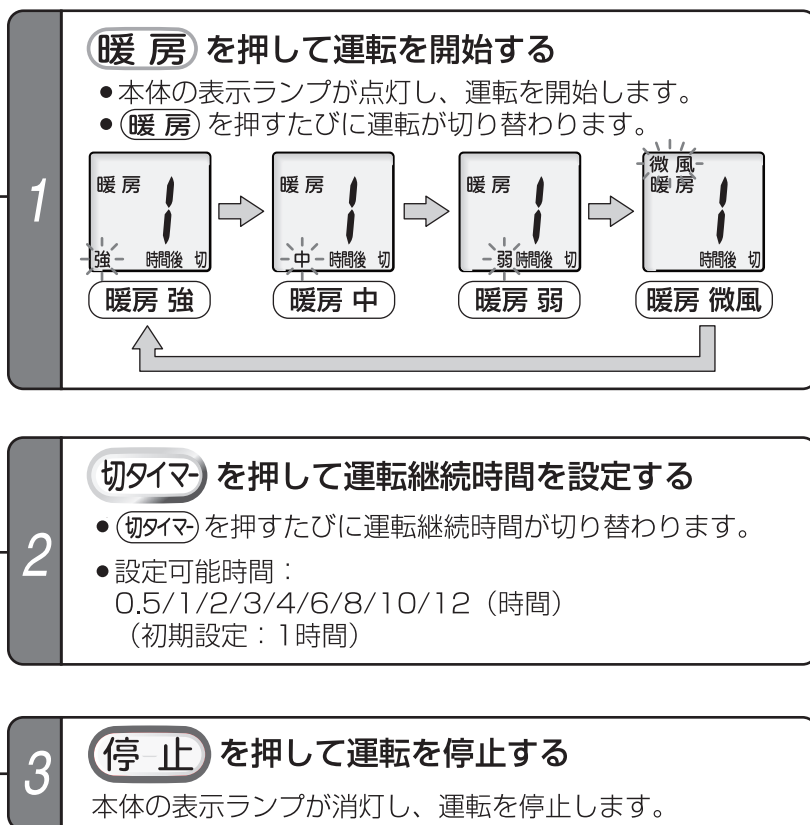
- 本体の表示ランプが点灯し、運転を開始します。
- （暖 房）を押すたびに運転が切り替わります。

暖房 強 → 暖房 中 → 暖房 弱 → 暖房 微風

2 （切タイマー）を押して運転継続時間を設定する

- （切タイマー）を押すたびに運転継続時間が切り替わります。
- 設定可能時間：
  0.5/1/2/3/4/6/8/10/12（時間）
  （初期設定：1時間）

3 （停 止）を押して運転を停止する

本体の表示ランプが消灯し、運転を停止します。

メモ

- （停 止）を押しながら（暖 房）を押すことで、暖房の設定温度を変更することができます。
  押すたびに設定温度が切り替わります。（温度は目安です）
  （40℃→35℃→30℃）
  （設定温度の初期値は「40℃」です。室内が暑すぎるときは設定温度を下げてください）

リモコン液晶表示
（設定温度40℃の場合）

- およそ30分を目安に切タイマーを設定してください。
  （1坪の場合。浴室・脱衣室の断熱性により、目安の時間は異なります）
- 運転開始時間を設定することができます。
  「入タイマーで予約運転をする」 P8 を参照してください。

お知らせ

- 運転中に切タイマー時間を変更した場合は、変更した時点からの時間となります。
- 暖房運転停止後、本体の冷却のため最大30秒送風運転を行います。

お願い

- 次のような場合は浴室・脱衣室内温度が十分に上がりません。
  入室前の運転時間を増やすか、暖房強で運転することをおすすめします。
  - ・浴室・脱衣室が広いとき
  - ・浴室・脱衣室の断熱が悪いとき
  - ・窓が大きいとき
  - ・壁がタイル張りのとき
  - ・外気温度、室内温度が低いとき
- 温風で吹出口が熱くなります。運転中と停止直後（約30分）は、吹出口に触れないでください。
- 風向を調整する場合は、操作部を持って操作してください。

接触禁止

暖房運転中や運転直後（約30分）は、グリルや吹き出し口にさわらない
高温のため、やけどの原因

涼風運転をする

涼風により暑さを解消します。浴室、脱衣室内の暑さが気になるときにお使いください。

- 既設の換気扇を運転していただくと、より涼風効果が得られます。

1 涼 風 を押して運転を開始する

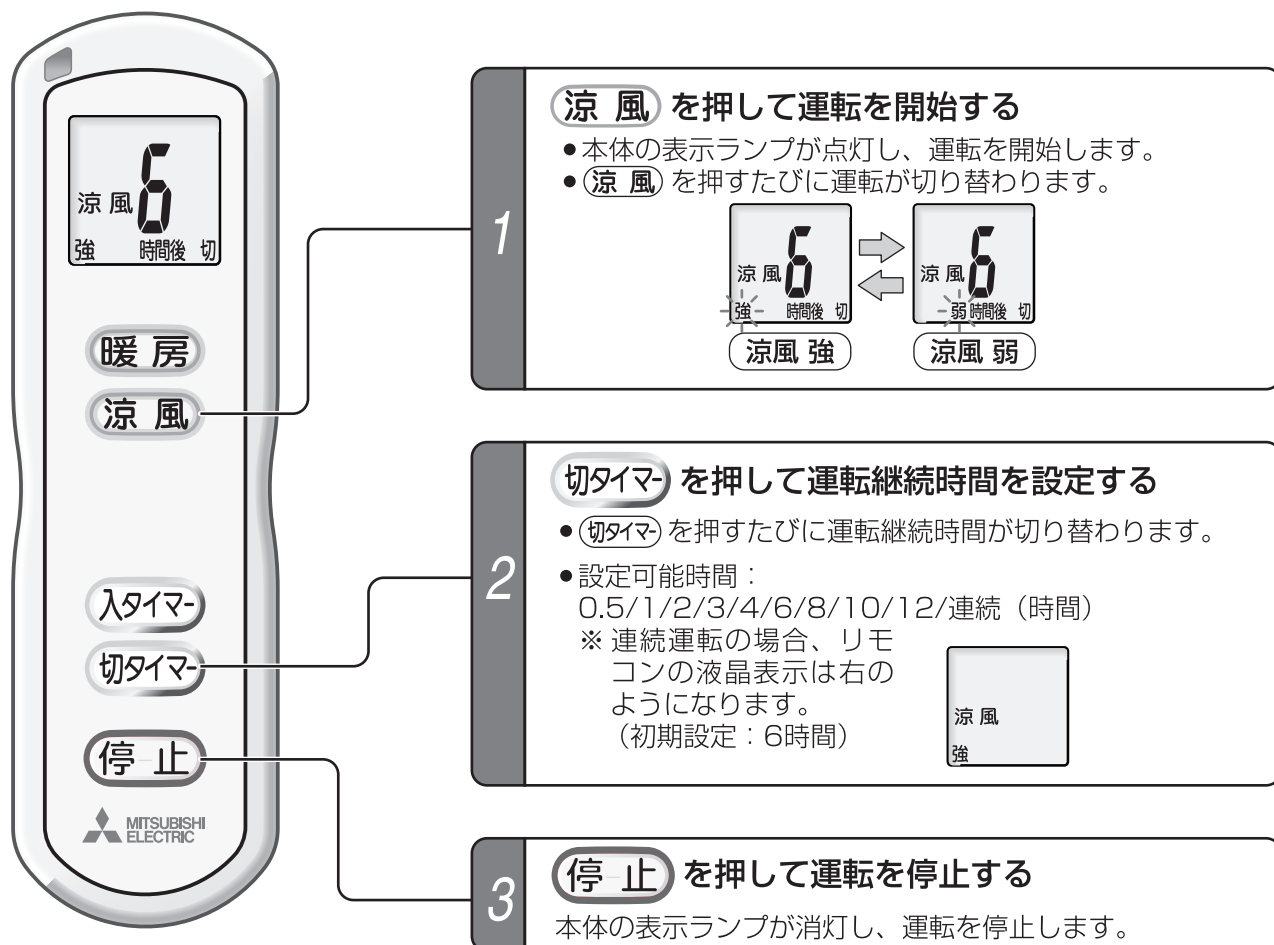
- 本体の表示ランプが点灯し、運転を開始します。
- 涼 風 を押すたびに運転が切り替わります。

涼風 強 ⇄ 涼風 弱

2 切タイマー を押して運転継続時間を設定する

- 切タイマー を押すたびに運転継続時間が切り替わります。
- 設定可能時間：
  0.5/1/2/3/4/6/8/10/12/連続（時間）
  ※ 連続運転の場合、リモコンの液晶表示は右のようになります。
  （初期設定：6時間）

3 停 止 を押して運転を停止する

本体の表示ランプが消灯し、運転を停止します。

メモ

- 運転開始時間を設定することができます。
  「入タイマーで予約運転をする」P8 を参照してください。

お知らせ

- 運転中に切タイマー時間を変更した場合は、変更した時点からの時間となります。

使いかた

入タイマーで予約運転をする

各運転の開始時間を設定します。

1 **入タイマー を押す**

- 本体の表示ランプが点灯します。
- 「0.5時間後 入」が表示されます。

2 **入タイマー を設定したい時間まで繰り返し押す**

- 設定可能時間：
  0.5/1/2/3/4/6/8/10/12（時間）

3 **運転したいボタンを押す**

- 運転内容と入タイマー時間が確定します。
- 運転は停止したまま入タイマーの待機状態となります。

4 **切タイマー を押して運転継続時間を設定する**

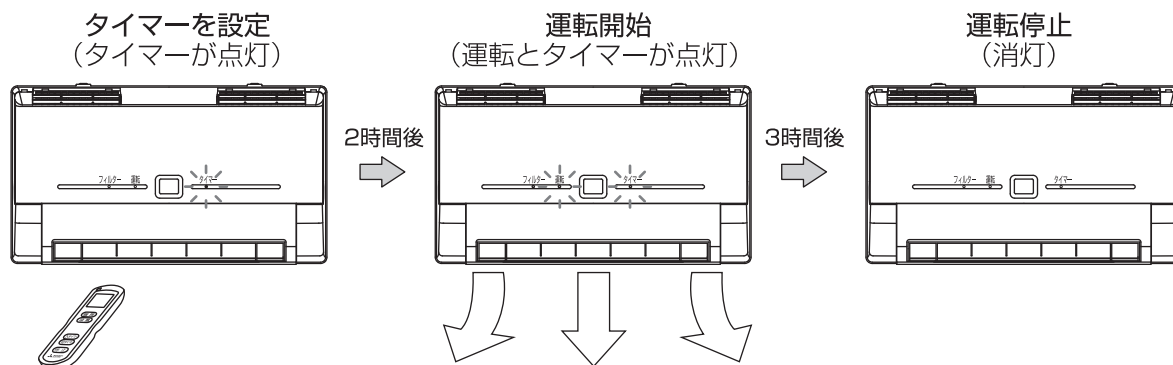
- 切タイマー を押すたびに運転継続時間が切り替わります。
- 設定可能時間：
  0.5/1/2/3/4/6/8/10/12/連続（時間）
  ※連続運転は涼風運転のみ設定可能です。

5 **入タイマー設定時間経過後、運転を開始する**

運転開始後、切タイマーの設定時間が経過すると
運転を停止します。

メモ

- 入タイマー設定を途中で解除するときは、
  停 止 を押してください。

入タイマー設定2時間、切タイマー設定3時間の場合

お知らせ

- 運転開始までの時間を表示させたまま運転内容を選択しないと、約１０秒後に入タイマーが取り消されます。
- 運転開始までの時間は、入タイマーが確定してからの時間です。一度入タイマー時間を設定した後、運転開始より前に時間を変更した場合は、変更が確定した時点からの時間となり、それまでの経過時間は消去されます。

お手入れ

吸込口・フィルターに汚れがつくと、風量低下や異常音発生の原因になります。
6か月を目安に清掃してください。

⚠警告

- **本体各部に直接水やお湯、かび取り剤などをかけない**
  ショートや感電の原因
- **改造や工具を必要とする分解はしない**
  火災・感電・けがの原因
- **お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る**
  誤って電源が入り感電やけがの原因
- **お手入れの際、製品内部へ指を差し込んだり、清掃目的でブラシや針金などを差し込んだりしない**
  感電・けが・やけどの原因

⚠注意

- **お手入れの際は不安定な台や浴槽の縁・風呂ぶたの上に乗らない**
  転倒によるけがの原因
  ※ 手が届かない場合は脚立を使い、すべりにくいスリッパや浴室清掃用のゴム靴を着用してください。
- **お手入れの際は手袋を着用する**
  着用しないとけがをする原因
- **お手入れの際は、本体が冷えていることを確認する**
  けが、やけどの原因
- **お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
  落下によりけがをする原因

お願い

- お手入れの際は高所になりますので安定した足場を確保して作業してください。
- お手入れに下記のものは使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどけんま材入り洗剤。（変質したり、塗装がはげる原因になります）
- ファンやヒーターには触れないでください。
- ヒーター部や電気部品には洗剤などを付着させないでください。
- 異常な振動・騒音が発生した場合、お手入れ時に取付けネジなどの著しいサビや本体のプラスチックにヒビなどが認められた場合は、点検（有償）が必要な場合がありますので同梱の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内」へご相談ください。ご自身での分解作業は行わないでください。

フィルターと本体グリル

1 フィルターランプが点灯

※ フィルターランプは、送風機運転時間が約6か月（6か月×30日×4時間＝720時間）に一度お知らせします。

2 (停止) を押して、運転を停止する

3 分電盤のブレーカーを切る

4 フィルターをはずす

① パネルをあける。
② パネルを手前に引いて本体からはずす。
③ フィルターのつまみを持ち、本体の引掛部からはずして引き出す。

5 清掃する

■ フィルター
- 掃除機でほこりを吸ってください。
- 汚れがひどい場合は水で軽く洗い流し、日陰で十分乾かしてください。（1年に1回程度）

- 熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
- 火にあてたり、高温で乾かさないでください。
- 金属タワシなどで洗わないでください。

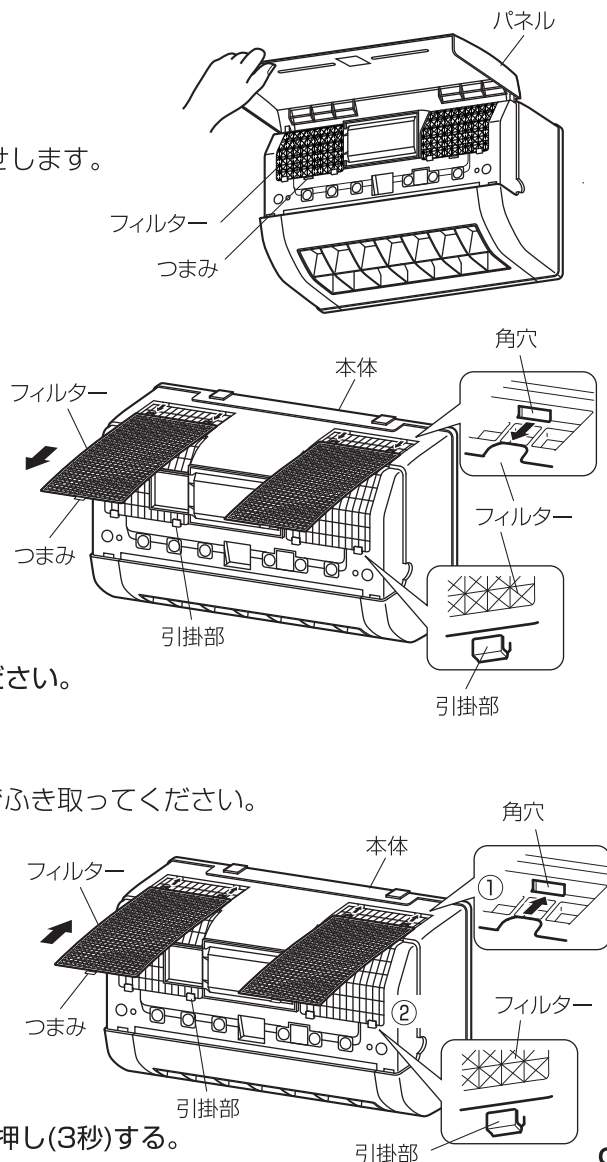
■ グリル表面
- 中性洗剤を浸した布でふき、洗剤が残らないよう乾いた布でふき取ってください。

6 清掃後、元通りフィルターを取付ける

① 本体上部の角穴にフィルターを差し込む。
② フィルターのつまみを持ち、手前の引掛部に確実に差し込んで取付ける。
③ パネルを本体に取付け、閉じる。
中央のツメがかかっていることを確認してください。

7 分電盤のブレーカーを入れる

8 フィルターリセットボタンを長押し（3秒）する

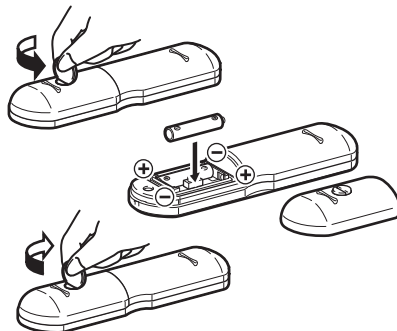
製品停止状態で応急運転ボタン(フィルターリセットボタン)を長押し(3秒)する。

お手入れ つづき

乾電池の入れかた

単4形アルカリ乾電池を2個使用

1 コインなどで裏ブタをはずす

2 ⊕ ⊖ をよく確かめて
⊖ から正しく入れる

3 裏ブタをしっかりと取付ける

電池マークについて

電池残量を下記にてお知らせします

電池残量が少なくなっています

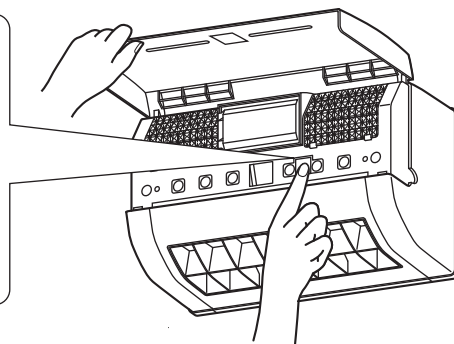
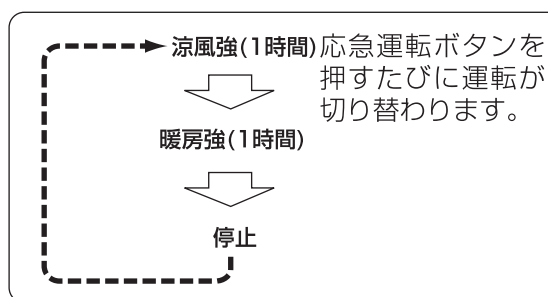
交換時期です

※ 残量が十分にある場合には表示されません。

- 裏ブタがしっかり取付けられていないと防水性能を維持することができません。
- ゴムキャップに傷、ゴミなどが付いていると防水性能を維持することができません。
- リモコンが動作しなくなったり（表示部が全消）、操作できる距離が短くなったときは2個とも新しい乾電池と交換してください。
- 電池の交換は乾燥した状態で行ってください。
- リモコンの電池を交換した場合、切タイマー時間は初期設定値に戻ります。

応急運転ボタンで操作する

リモコンで操作できなくなったときは、本体内の応急運転ボタンで操作してください。

応急運転ボタンを押すたびに運転が切り替わります。

お知らせ

- 応急運転ボタンで操作する場合は、上図のタイマー時間で運転します。タイマーの設定時間は変更できません。

アフターサービス

■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この浴室暖房機／脱衣室暖房機の補修用性能部品を製造打切り後11年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買上げの販売店か同梱の「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」にご相談ください。

■修理を依頼されるときは

● 「故障かな?と思ったら」 P11 にしたがってお調べください。

- なお、不具合があるときは、運転を停止し、分電盤のブレーカーを切ってから、お買上げの販売店にご連絡ください。

● **修理料金は**

技術料+部品代+出張料などで構成されています。

- 技術料…故障した製品を正常に修復するための料金です。
- 部品代…修理に使用した部品代金です。
- 出張料…製品のある場所へ技術員を派遣する料金です。

● **ご連絡いただきたい内容**

1. 品　　名　三菱 浴室暖房機/脱衣室暖房機
2. 形　　名　WD-240BK/WD-240DK
3. お買上げ日　　年　　月　　日
4. 故障の状況　(できるだけ具体的に)
5. ご 住 所　(付近の目印なども)
6. お名前・電話番号・訪問希望日

**■この製品は、日本国内用に設計されていますので、国外では使用できません。
また、アフターサービスもできません。**

故障かな?と思ったら

次のような症状があれば点検してください。点検・処置しても直らない場合は、また下記以外の現象が生じた場合は、必ず分電盤のブレーカーを切り、お買い上げの販売事業者、据付事業者にご連絡ください。

症状	原因	処置
運転しない	本体に通電されていますか？	ブレーカーを確認してください
送風が停止しない	暖房運転停止後約30秒間は冷却運転します	故障ではありません
焦げた臭いがする	お買上げ初期または長期間ヒーター運転を行わなかった場合は、焦げたような臭いがすることがあります	故障ではありません （数日で臭いがなくなります）
温風が出ない	室温が約40℃を超える場合はヒーターに通電されません	故障ではありません
	温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています	数分後（3～5分程度）に復帰する場合は故障ではありません
	フィルターにほこりが付着していませんか？	フィルターを清掃してください P9
温風の温度が変化する	室内の温度によりヒーター出力が切り替わる場合があります	故障ではありません
風量が少ない	フィルターにほこりが付着していませんか？	フィルターを清掃してください P9
水滴が落下する	水蒸気が製品本体に溜まり滴下することがあります	故障ではありません
	入浴剤を使用している場合や、フィルターが汚れている場合に、色がついた水滴が滴下することがあります	グリルやフィルターの清掃をしてください P9
グリル・本体の汚れ	入浴剤を使用すると、入浴剤の色がつくことがあります	故障ではありません 清掃してください P9
本体周辺の壁の汚れ	浴室・脱衣室内の空気により、本体周辺の壁が汚れる場合があります	故障ではありません
暖まらない	浴室・脱衣室の断熱性・広さ・壁の種類・外気温度・室内温度などにより異なります	故障ではありません P6
風量が変わらない	暖房強／中／弱は、ヒーター出力の違う運転モードであり風量は変化しません	故障ではありません
ヒーターが途中で切れる（冷たい風が出ている）	温度過昇防止装置によりヒーター電源が切れて本体を冷却しています	数分後（3～5分程度）に復帰する場合は故障ではありません
	フィルターにほこりが付着していませんか？	フィルターを清掃してください P9
運転機能を切り換えたときに「カチ」と音がする	リレー接点の切り換わり音です	故障ではありません
振動がする	グリルが確実に取付けられていますか？	確実に取付けてください
	パネルがはずれかけていませんか？	確実に取付けてください
	グリル・フィルターにほこりが付着していませんか？	グリル・フィルターを清掃してください P9
リモコンが反応しない	照明器（蛍光灯）の光によって反応しないときがあります	本体のリモコン受光部に向けるリモコンの角度を変えて操作してください
本体表示部のランプが2か所以上点滅した	ブレーカーを切って、お買上げの販売事業者・据付事業者へご連絡ください	

仕　様

WD-240BK,WD-240DK

定格電圧 単相 200V　50/60Hz

機能	運転モード	消費電力（W）		風量（m^3/h）		騒音（dB）		質量（kg）
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
暖房	強	2310	2310	200	195	48	48	8.0（WD-240BK） 7.4（WD-240DK）
	中	1740	1740	200	195	48	48	
	弱	970	970	200	195	48	48	
	微風	1490	1490	105	100	36	36	
涼風	強	35	41	200	195	48	48	
	弱	25	25	105	100	36	36	

※特性はJIS　C　9603に基づく。

- 雰囲気温度20℃の特性です。周囲温度により特性は変化します。
- 騒音は反響音の少ない無響室で測定した値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の音や反響を受けるため、表示値より大きくなります。

愛情点検

☆長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際このようなことはありませんか。	●スイッチを入れても羽根が回転しない。 ●運転中に異常音や振動がする。 ●回転が遅いまたは不規則。（モーターとヒーターはメンテナンスが必要な部品です） ●こげ臭いにおいがする。 ●本体取付部に腐食、破損等がある。

使用中止	故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。 点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客様メモ サービスを依頼されるとき便利です。	形　名		お買上げ年月日	年　月　日
	お買上げ店名 （住　所） （電話番号）	（　　　）　　－		

三菱電機株式会社

■平日　9:00〜12:00　13:00〜19:00（土･日･祝・弊社休日以外）
三菱電機株式会社 中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場1番3号 ………………… 電話 0120-726-471（無料）
■その他の時間
三菱電機株式会社 〒154-0001 東京都世田谷区池尻3-10-3……………………………… 電話 0120-139-365（無料）